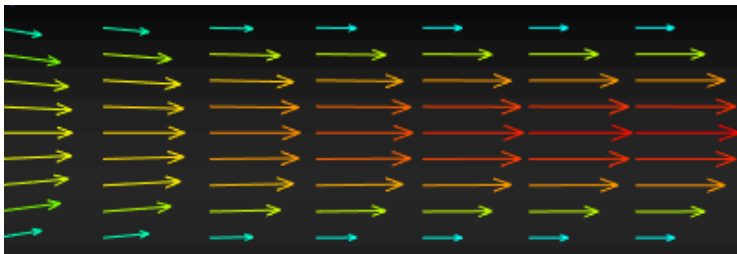
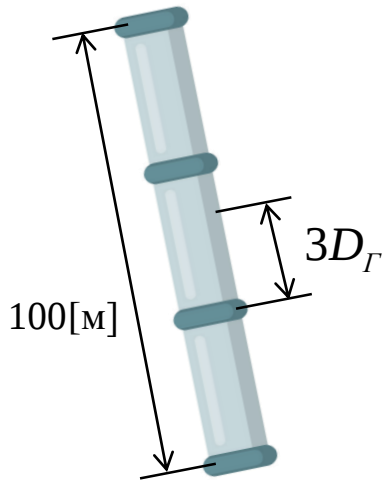


Модуль 1. Введение



Урок 5.2 Практика. Течение в трубе. Расчет и анализ

Расчет гидравлических потерь



$$\Delta P_{np-3[M]} = ?$$

Этапы работы в ПК CFD

- Препроцессинг
- РАСЧЕТ
- ПОСТПРОЦЕССИНГ

Расчет и постпроцессинг

- Запуск на расчет
- Мониторинг контрольных параметров
 - Среднее давление на входе
 - Средний расход на выходе
- Визуализация и анализ результатов

На уроке мы узнали

- Расчет интегральных значений параметров течения
- Мониторинг процесса расчета
- Визуализация расчетной сетки
- Визуализация векторного поля

В этом модуле мы узнали/вспомнили

- Автоматизация инженерных расчетов
- Вычислительная гидродинамика
- Критерии выбора современного инструмента для решения задач CFD
- Общий подход к решению задач инженерных расчетов и задач CFD
- Анализ постановки, работа в ПК CFD

Модуль 2

Несжимаемые течения. Работа с
геометрическими моделями